

TUGAS AKHIR
DASAR PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
ARSITEKTUR (DP3A)

TAMAN BURUNG BERKICAU DI KECAMATAN BANDUNGAN
KABUPATEN SEMARANG

(Rekreasi, Penangkaran, Komunitas, Kompetisi dan Jual Beli)



Diajukan sebagai Pelengkap dan Syarat
Guna Mencapai Gelar Sarjana Teknik Arsitektur
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh :

OKY ARIZZONA IRWANDANI
D 300 140 069

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2019

LEMBAR PENGESAHAN

**TUGAS AKHIR
DASAR-DASAR PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
ARSITEKTUR (DP3A)**

**Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Judul	: TAMAN BURUNG BERKICAU DI KECAMATAN BANDUNGAN KABUPATEN SEMARANG (Rekreasi, Penangkaran, Komunitas, Kompetisi dan Jual Beli)
Penyusun	: OKY ARIZZONA IRWANDANI
NIM	: D 300 140 069

**Disetujui untuk disampaikan di depan Dewan Penguji
Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Telah diperiksa dan disahkan oleh :

Pembimbing



**Ir. Indrawati, M.T
NIK 966**

LEMBAR PENILAIAN

TUGAS AKHIR DASAR-DASAR PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR (DP3A)

Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Judul	: TAMAN BURUNG BERKICAU DI KECAMATAN BANDUNGAN KABUPATEN SEMARANG (Rekreasi, Penangkaran, Komunitas, Kompetisi dan Jual Beli)
Penyusun	: OKY ARIZZONA IRWANDANI
NIM	: D 300 140 069

Setelah melalui tahap pengujian
di hadapan dewan Penguji pada tanggalOktober 2018
dinyatakan..... Dengan nilai angka/ huruf.....*lulus* 74,2 / AB *AB*

Surakarta, Oktober 2018

Pembimbing : Ir. Indrawati, M.T

(.....)

Penguji I : Nur Rahmawati S. S.T., M.T

(.....)

LEMBAR PENILAIAN
TUGAS AKHIR
DASAR-DASAR PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
ARSITEKTUR (DP3A)

Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Judul	: TAMAN BURUNG BERKICAU DI KECAMATAN BANDUNGAN KABUPATEN SEMARANG (Rekreasi, Penangkaran, Komunitas, Kompetisi dan Jual Beli)
Penyusun	: OKY ARIZZONA IRWANDANI
NIM	: D 300 140 069

Setelah melalui tahap pengujian
di hadapan dewan Penguji pada tanggal 04 Januari 2019
dinyatakan LULUS Dengan nilai angka/ huruf 72 / AB

Surakarta, 04 Januari 2019

Pembimbing	: Ir. Indrawati, M.T	(.....)
Penguji I	: Nur Rahmawati S, S.T., M.T	(.....)
Penguji II	: Dr. Rini Hidayati, S.T., M.T	(.....)

Dekan Fakultas Teknik



Sri Sunarjono, M.T., Ph.D., IPM
NIK 682

Ketua Program Studi Arsitektur



Dr. Ir. W. Nurjayanti, M.T.
NIK 386

SURAT PERNYATAAN

Bismillahirrahmanirrahim

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Oky Arizzona Irwandani
NIM : D 300 140 069
Fakultas/ Program Studi : Teknik/ Arsitektur
Jenis : Skripsi
Judul Skripsi : TAMAN BURUNG BERKICAU DI KECAMATAN
BANDUNGAN KABUPATEN SEMARANG
(Rekreasi, Penangkaran, Komunitas, Kompetisi dan
Jual Beli)

Dengan ini menyatakan bahwa saya menyetujui untuk :

1. Memberikan hak bebas kepada Perpustakaan UMS atas penulisan laporan Tugas Akhir saya, demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan/ mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikan, serta menampilkannya dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis kepada Perpustakaan UMS, tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk mengganggu secara pribadi tanpa melibatkan pihak perpustakaan UMS, dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam tugas akhir ini. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 09 Januari 2019
Yang menyatakan,



Oky Arizzona Irwandani
NIM D 300 140 069

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang telah memberikan rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya bagi kita semua. Sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menunjukkan kepada kita jalan yang lurus berupa ajaran agama Islam yang sempurna dan menjadi anugerah serta rahmat bagi seluruh alam semesta, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Dasar-Dasar Program Perencanaan Dan Perancangan Arsitektur (DP3A) yang berjudul Taman Burung Berkicau Di Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang (Rekreasi, Penangkaran, Komunitas, Kompetisi dan Jual Beli)

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menempuh gelar S1 pada Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penyelesaian dalam mengerjakan laporan ini berkat dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis banyak mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu dan Kakak saya yang selalu memberikan doa, bimbingan serta semangat untuk saya agar dapat menyelesaikan Tugas Akhir Studio Konsep Perancangan Arsitektur (SKPA) ini.
2. Ibu Dr.Ir. W Nurjayanti, M.T., selaku Ketua Program Studi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Ibu Suharyani, S.T., M.T. selaku Koordinator Dasar-dasar Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (DP3A) Program Studi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Ibu Ronim Azizah, S.T., M.T. selaku Koordinator Studio Konsep Perancangan Arsitektur (SKPA) Program Studi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surakarta.
5. Ibu Ir. Indrawati, M.T., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir Dasar-Dasar Program Perencanaan Dan Perancangan Arsitektur (DP3A).
6. Teman-teman seperjuangan Arsitektur 2014.

7. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu saya menyelesaikan Tugas Akhir Studio Konsep Perancangan Arsitektur (SKPA) ini.

Penulis menyadari bahwa adanya keterbatasan dan kekurangan pada Tugas Akhir Studio Konsep Perancangan Arsitektur (SKPA) ini, sehingga masih jauh dari kesempurnaan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Surakarta, 08 Januari 2019
Penulis



Oky Arizzona Irwandani
NIM D 300 140 069

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENILAIAN	iii
LEMBAR PENILAIAN	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
ABSTRAK	xv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Deskripsi Judul.....	1
1.2 Latar Belakang	2
1.2.1 Gambaran Umum Bandungan.....	2
1.2.2 Gambaran Wisata Kabupaten Semarang dan Potensi Taman Burung di Kecamatan Bandungan.....	4
1.2.3 Aktivitas Pecinta Burung Berkicau di Kecamatan Bandungan.....	6
1.3 Rumusan Masalah	10
1.4 Tujuan	10
1.5 Batasan dan Lingkup Pembahasan.....	10
1.6 Metode Pembahasan.....	10
1.7 Sistematika Penulisan.....	11
BAB II.....	13

TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Tinjauan Burung.....	13
2.1.1 Pengertian Burung Berkicau	13
2.1.2 Fungsi Burung Berkicau	13
2.1.3 Jenis Burung Berkicau	13
2.1.4 Pengelolaan Burung Berkicau.....	14
2.1.5 Karakter Burung.....	15
2.2 Tinjauan Taman	19
2.2.1 Pengertian Taman.....	19
2.2.2 Fungsi Taman.....	20
2.2.3 Jenis Taman.....	21
2.3 Tinjauan Taman Burung	21
2.3.1 Pengertian Taman Burung.....	21
2.3.2 Persyaratan Taman Burung	21
2.3.3 Organisasi Ruang Taman Burung	22
2.3.4 Sirkulasi Taman	23
2.3.5 Standar Ukuran Ruang Taman	27
2.4 Elemen-elemen <i>Landscape</i>	29
2.4.1 Elemen Lunak (<i>Softscape</i>)	29
2.4.2 Elemen Keras (<i>Hardscape</i>)	30
2.5 Studi Banding.....	34
2.5.1 Objek Studi Banding	34
2.5.2 Ringkasan Teori	39
BAB III.....	40
GAMBARAN UMUM WILAYAH PERENCANAAN.....	40

3.1 Kondisi Eksisting Kabupaten Semarang	40
3.1.1 Kondisi Fisik	40
3.1.2 Kondisi Non Fisik	41
3.2 Tinjauan Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang	44
3.2.1 Faktor Fisik	44
3.2.2 Faktor Non Fisik	44
3.3 Ketentuan Tata Bangunan di Kabupaten Semarang.....	48
3.3.1 Rencana Tata ruang Wilayah (RTRW)	48
3.3.2 Perda Bangunan Gedung Kabupaten Semarang	50
3.4 Gagasan Perencanaan.....	51
BAB IV	54
ANALISA DAN KONSEP PERENCANAAN	54
4.1 Konsep Kawasan (Makro).....	54
4.1.1 Pemilihan Lokasi.....	54
4.1.2 Alternatif Lokasi	55
4.2 Konsep Tapak (Messo)	57
4.2.1 Pemilihan Site	57
4.2.2 Orientasi Matahari.....	60
4.2.3 Orientasi <i>View</i>	61
4.2.4 Orientasi Angin	62
4.2.5 Orientasi Kebisingan.....	63
4.2.6 Orientasi Pencapaian.....	63
4.2.7 Orientasi Sirkulasi.....	64
4.3 Konsep Bangunan (Mikro).....	65
4.3.1 Analisa Pelaku Kegiatan	65

4.3.2 Pola Kegiatan Pengguna	66
4.3.3 Analisa Kebutuhan dan Pengelompokan Ruang	66
4.3.4 Analisa kapasitas Pengguna dan Besaran ruang	67
4.3.5 Analisa Zonifikasi Area	70
4.3.6 Konsep Arsitektur	70
4.3.7 Konsep <i>Landscape</i>	71
4.3.8 Konsep Struktur	74
4.3.9 Konsep Sirkulasi	75
4.3.10 Konsep Utilitas.....	76
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Peta Kabupaten Semarang.....	3
Gambar 2 Gantangan Pancalaras	7
Gambar 3 Penangkaran Murai Batu	7
Gambar 4 Penangkaran Love Bird	8
Gambar 5 Penangkaran Perkutut.....	8
Gambar 6 Pasar Burung	9
Gambar 7 Sangkar Buurng TMII	32
Gambar 8 Sangkar Buurng Taman Rimba Jambi.	33
Gambar 9 Sangkar Burung Taman Wukirsari.....	33
Gambar 10 Sangkar Burung Palembang <i>Bird Park</i>	33
Gambar 11 Sangkar Burung Taman Perak Tangerang	34
Gambar 12 Fasad Taman Burung TMII.....	34
Gambar 13 Sangkar Kubah Taman Burung TMII	35
Gambar 14 Tata Ruang Taman Burung TMII.....	36
Gambar 15 Master Plan <i>Garden By The Bay</i>	37
Gambar 16 <i>Chinese Garden</i>	38
Gambar 17 Bangunan Konservatori.....	38
Gambar 18 <i>Orchid</i>	39
Gambar 19 Flower Dome.....	39
Gambar 20 Gambar Tata Ruang Kab. Semarang.....	40
Gambar 21 Candi Gedong Songo	47
Gambar 22 Umbul Sidomukti	47
Gambar 23 Pasar Bunga.....	47
Gambar 24 Taman Celosia.....	48
Gambar 25 Peta Penetapan Kawasan Strategis	48
Gambar 26 Alternatif Lokasi 1, 2 dan 3.....	55
Gambar 27 Lokasi 1	56
Gambar 28 Alternatif Site 1, 2 dan 3	57
Gambar 29 Site Perencanaan	59

Gambar 30 Kontur Site Perencanaan	60
Gambar 31 Analisa Matahari	61
Gambar 32 Analisa <i>View</i>	61
Gambar 33 Analisa Angin.....	62
Gambar 34 Analisa Kebisingan	63
Gambar 35 Analisa Pencapaian	64
Gambar 36 Analisa Sirkulasi	65
Gambar 37 Pola Pengunjung.....	66
Gambar 38 Pola <i>Manager</i>	66
Gambar 39 Pola Pengunjung.....	66
Gambar 40 Ide Bentuk	70
Gambar 41 Taman Luar Kubah.....	72
Gambar 42 Taman Kolibri	73
Gambar 43 Taman Pleci.....	73
Gambar 44 Taman Kenari.....	74
Gambar 45 Taman Love Bird	74
Gambar 46 Pipa Baja Galvanis	75
Gambar 47 Sirkulasi Konsentrik.....	76
Gambar 48 Skema <i>Sound System</i>	77
Gambar 49 Apar.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Data Wisatawan di Jawa Tengah.	5
Tabel 2 Penentuan Satuan Ruang Parkir.	27
Tabel 3 Standar Ruang.	27
Tabel 4 Standar Sangkar Kubah.	28
Tabel 5 Standar Tempat Komunitas.	28
Tabel 6 Standar Tempat Kompetisi.	28
Tabel 7 Standar Tempat Makan.	28
Tabel 8 Standar Ruang Zona <i>Private</i>	28
Tabel 9 Jumlah Penduduk Kabupaten Semarang.	42
Tabel 10 Pemilihan Site.	58
Tabel 11 Kebutuhan dan Pengelompokan Ruang.	67
Tabel 12 Besaran Ruang.	68

TAMAN BURUNG BERKICAU DI KECAMATAN BANDUNGAN KABUPATEN SEMARANG

(Rekreasi, Penangkaran, Komunitas, Kompetisi dan Jual Beli)

ABSTRAK

Kecamatan Bandungan merupakan salah satu Kecamatan Yang ada di Kabupaten Semarang yang memiliki potensi pariwisata yang sangat besar. Kecamatan Bandungan memiliki beberapa wisata yang dapat di kunjungi seperti Wisata Alam, Wisata Kuliner, Wisata Pasar Sayur dan Buah dan Arena Kompetisi Burung Berkicau. Di Kecamatan Bandungan pecinta Burung Berkicau cukup besar ada yang penangkaran, berkompetisi dan jual beli. Tetapi di Bandungan belum ada tempat yang memenuhi kebutuhan pecinta burung tersebut. Maka perlu dibutuhkan tempat wisata yang bisa memberi fasilitas bagi pecinta burung tersebut. Sehingga, Taman Wisata Burung Berkicau ini bisa menaungi atau memfasilitasi pecinta Burung Berkicau di Kecamatan Bandungan dan sekitarnya. Taman Burung Berkicau ini bersifat Rekreasi yang bisa dikunjungi oleh semua kalangan anak-anak, remaja dan dewasa. Kemudian keberadaan Taman Burung Berkicau ini meningkatkan pariwisata di Kecamatan Bandungan dan Kabupaten Semarang yang akan menjadi *iconic* baru di daerah tersebut.

Kata Kunci: Taman Burung, Sangkar Kubah, Wisata Burung, Bandungan.

ABSTRACT

Bandungan Subdistrict is one of the Districts in Semarang Regency which has a huge tourism potential. Bandungan District has several tours that can be visited such as Nature Tours, Culinary Tours, Vegetable and Fruit Market Tours and the Twitter Bird Competition Arena. In Bandungan Subdistrict, Bird lovers Twitter is quite large, there are breeding, competing and buying and selling. But in Bandungan there is no place that meets the needs of the lovers. So it needs a tourist spot that can provide facilities for the bird lovers. So, this Twitter Bird Tourism Park can overshadow or facilitate lovers of Twitter Birds in Bandungan District and its surroundings. Chirping Bird Park is a Recreation that can be visited by all children, teenagers and adults. Then the existence of the Twitter Bird Park increased tourism in the Bandungan District and Semarang Regency which will become new iconic in the area.

Keywords: Bird Park, Dome Cage, Bird Tourism, Bandungan.